

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. Juli 2004 (29.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/063629 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **F23N 1/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/000171**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Januar 2004 (13.01.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
03360005.7 13. Januar 2003 (13.01.2003) EP

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **CLAUSS, Stephane** [FR/FR]; 20, rue de Niederbourg, F-67400 Illkirch (FR).

**VIOLAIN, Gildas** [FR/FR]; 22, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR). **OBERHOMBURG, Martin** [DE/DE]; Gustav-Vorsteher-Str. 14, 58300 Wetter (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

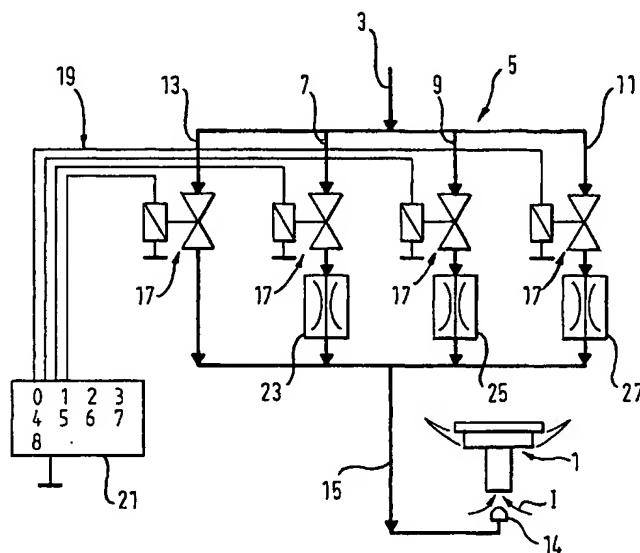
(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: GAS COOKING EQUIPMENT AND METHOD FOR PRODUCING GAS COOKING EQUIPMENT

(54) Bezeichnung: GASKOCHSTELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASKOCHSTELLE



(57) Abstract: Known gas cooking equipment comprises at least one gas burner (1) and a control system (5) for adjusting the heat output of the gas burner (1). The control system (5) comprises at least one control organ (23, 25, 27) in a gas main (3, 15) leading to the gas burner (1), said organ adjusting a gas throughput (Q1 to Q8) that is supplied to a burner nozzle (14) and at least one secondary line (13) running parallel to the control organ with an allocated shut-off organ (17) for opening and closing the secondary line (13). The aim of the invention is to obtain a reliable gas burner operation. To achieve this, the flow resistance that restricts the gas throughput in the secondary line (13) is lower than the flow resistance formed by the burner nozzle (14).

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*